

## Conferenza

# CAMPI ELETTROMAGNETICI E MUOS: ASPETTI TECNICI, NORMATIVI E SANITARI

Catania 15 Dicembre 2014 - ore 17:30  
Aula Magna Oliveri - Università di Catania  
Viale Andrea Doria, 6

### PROGRAMMA

#### **Ore 17:30 Accoglienza**

#### **Ore 17:50 Saluti**

**Dott. Ing. Francesco Pezzella**  
Presidente AEIT – Sezione di Catania

#### **Ore 18:00 Relazione**

**Prof. Ing. Salvatore Casale**  
Già Ordinario di Sistemi di  
Telecomunicazione presso il DIEEI  
dell'Università di Catania

#### *Argomenti:*

- *Mobile User Objective System*
- *Campi elettromagnetici e antenne*
- *Effetti biologici e sanitari dei c.e.m.*
- *Normative nazionali e internazionali*
- *La stazione MUOS di Niscemi*

#### **Ore 19,00 Dibattito e Conclusione**

### SOMMARIO

Vengono inizialmente presentati lo scopo, l'architettura e le caratteristiche tecniche e operative del sistema di telecomunicazione satellitare ad alta frequenza MUOS (**M**obile **U**ser **O**bjective **S**ystem) gestito dal Dipartimento della Difesa degli USA.

Vengono quindi illustrate le principali caratteristiche e le proprietà delle onde elettromagnetiche e i loro effetti biologici e sanitari, anche sulla base dei risultati del progetto decennale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità sui campi elettromagnetici.

Successivamente vengono presentati i criteri e le normative nazionale ed europee per la protezione dai campi elettromagnetici.

Infine viene presentata la stazione MUOS di Niscemi, facendo anche riferimento agli argomenti precedentemente trattati e al suo travagliato iter autorizzativo.

#### **Organizzazione:**

Sig.ra Fina Bonaventura, Segretario AEIT – Sezione di Catania  
Tel: 328 6299765